キャビネット型

集合メータユニット

アクアステージア MUA

技術と信頼のトレードマーク

- ●マンションの改修用に好評
- ●エントランス周りがスッキリ
- ●メータの集中管理で検針・交換が容易

M-244

●認証機関：（公社）日本水道協会 品質認証センター
●適合性能：耐圧・浸出・逆止

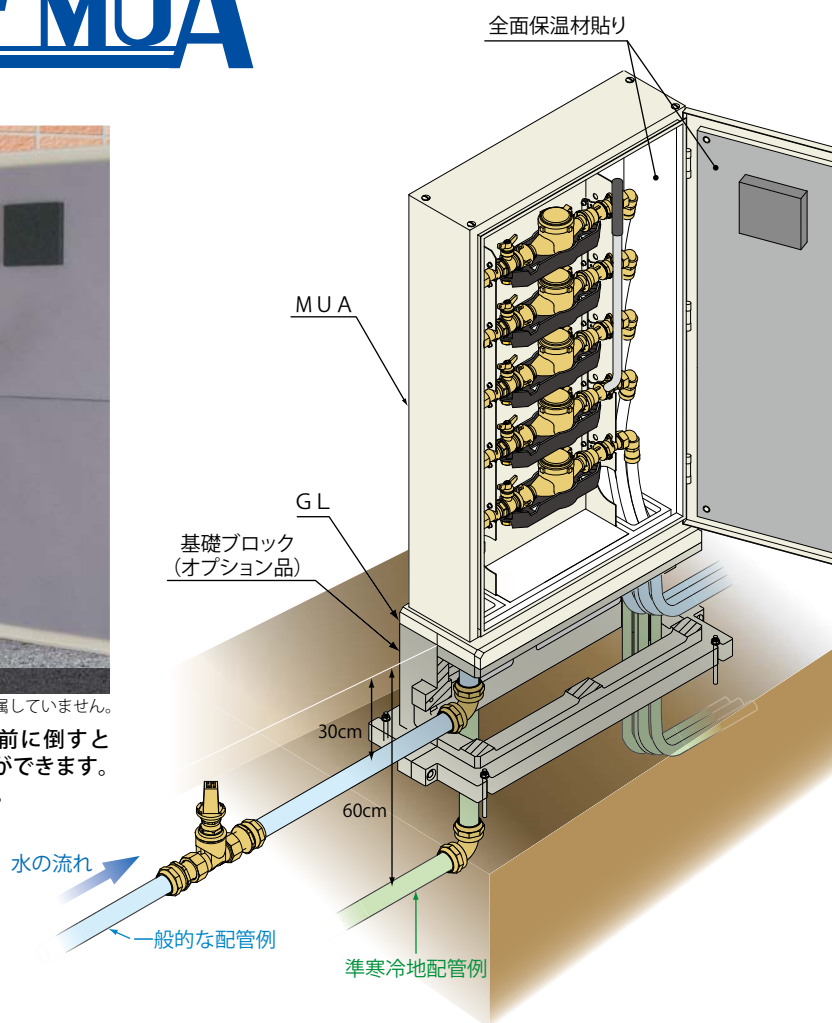
キャビネット型 集合メータユニット
アクアステージア MUA

メータ検針時

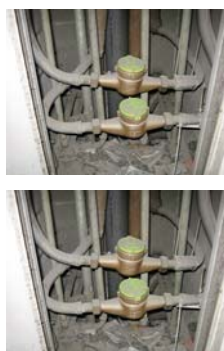
※水道メータ及び一次側・二次側配管はユニットに付属していません。

キャビネットの扉を開け、レバーを手前に倒すとメータが 45°傾き、計量指示を読むことができます。計量後はレバーを元に戻し扉を閉めます。

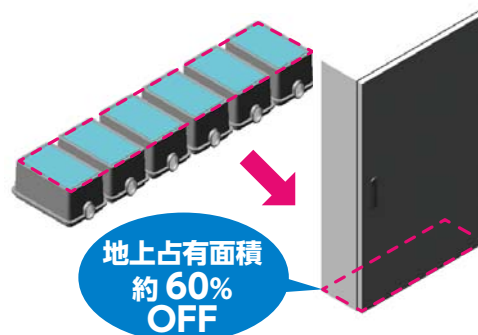
仕様

- ●使用流体 ：水道水(常温)
- ●使用圧力 ：0.75MPa以下
- メータ口径　13,20,25
- 立 管 口 径　25,40

マンション改修工事での使用例

改　修　前

各戸メータはパイプシャフト内にそれぞれ設置されて、複数存在。

改　修　後

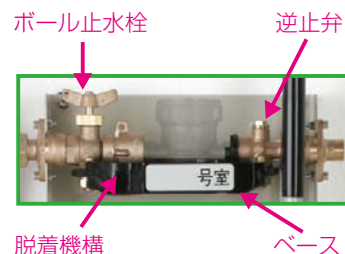
MUA を設置し、各戸メータを１箇所に集約。

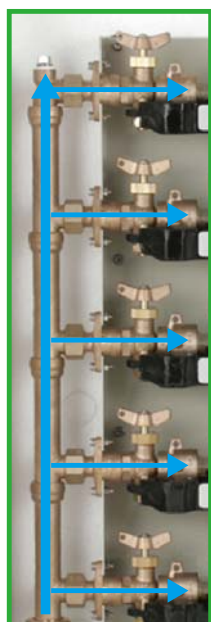
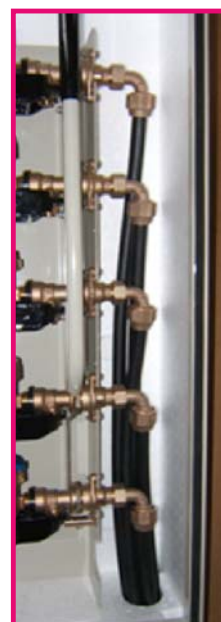
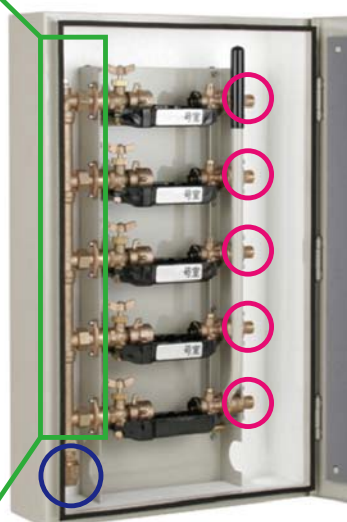
敷地スペースを有効活用

縦型なのでアパート等の**狭い場所**に設置でき、エントランス周りの**美観**に寄与します。また、マンションの**フロア**毎、**新規・改修用**として使用できます。

特　長

メータは集中管理方式

メータユニット 3～6 台をキャビネット内に収納。水道メータが集中管理できます。**閉・開栓、検針、メータ引き換えが容易**です。

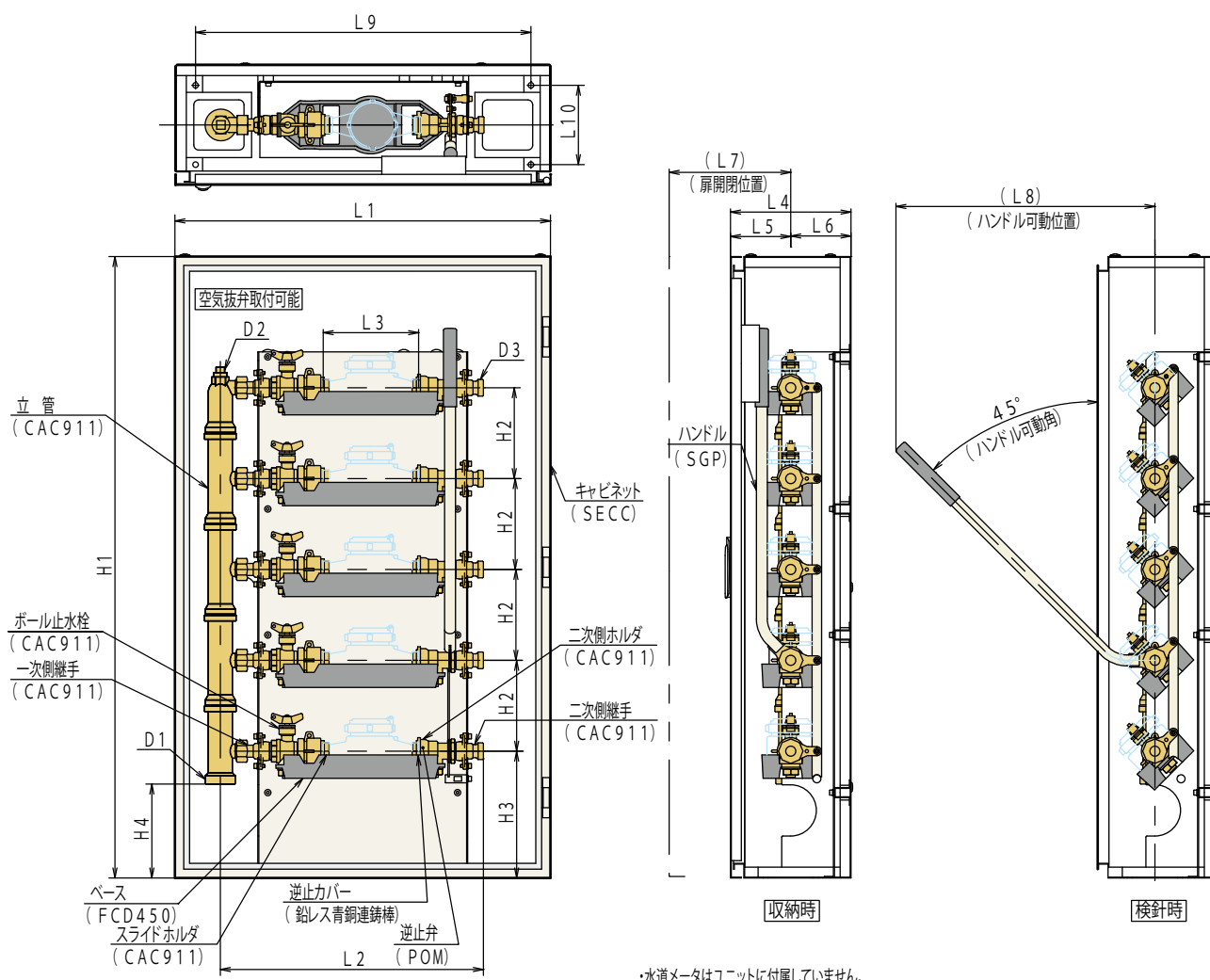
メンテナンスが容易

逆止カートリッジの交換等、**メンテナンスが容易**に行えます。

施工が容易

接続箇所が少なくなるため、**施工時間**が**短縮**できます。
地中での各戸への**分岐配管がない**ため、**漏水の減少**に役立ちます。

手で回すメータ脱着機構

メータ脱着機構はユニオンパッキンまたは O リングによる**圧着方式**のため、工具を使わず、**手で回す**だけでメータの脱着ができます。メータのねじは**協会(統一)**・**普通(舶来)**とも**共用**です。

構　造

・水道メータはユニットに付属していません。

■主要寸法表

(mm)

商品記号 ＼ 寸法記号	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	D1	D2	D3
13MUAOR-3(25) 13MUA-4(25)/13MUAOR-4(25) 13MUA-5(25)/13MUAOR-5(25)	950	150	187	138	586	407	100	195	100	95	668	440	500	118	G1 1/4	Rc 1/2	G 3/4
13MUAOR-3(40) 13MUA-4(40)/13MUAOR-4(40) 13MUA-5(40)/13MUAOR-5(40) 13MUA-6(40)/13MUAOR-6(40)	1200	150	253	187	748	417	100	240	120	120	851	440	668	158	G2	Rc 3/4	G 3/4
13LMUA-3(25)/13LMUAOR-3(25) 13LMUA-4(25)/13LMUAOR-4(25) 13LMUA-5(25)/13LMUAOR-5(25)	950	150	187	138	651	472	165	195	100	95	734	440	565	118	G1 1/4	Rc 1/2	G 3/4
13LMUA-4(40)/13LMUAOR-4(40) 13LMUA-5(40)/13LMUAOR-5(40) 13LMUA-6(40)/13LMUAOR-6(40)	1200	150	253	187	748	482	165	240	120	120	851	440	668	158	G2	Rc 3/4	G 3/4
20MUA-3(40)/20MUAOR-3(40) 20MUA-4(40)/20MUAOR-4(40) 20MUA-5(40)/20MUAOR-5(40)	1200	181	253	187	748	524	190	240	120	120	851	516	668	158	G2	Rc 3/4	G 1
25MUAOR-3(40) 25MUAOR-4(40)	1162	216	253	187	986	621	225	240	120	120	左扉:614 右扉:594	447	906	158	G2	Rc 3/4	G1 1/4

品　揃　え

呼び径	立管口径 mm	メータユニット収納台数	商品記号	重量 kg	オプション型
13※1	25	3	13MUAOR-3(25)	約46	I型
		4	13MUA-4(25)/13MUAOR-4(25)	約49	
		5	13MUA-5(25)/13MUAOR-5(25)	約52	
	40	3	13MUAOR-3(40)	約65	III型
		4	13MUA-4(40)/13MUAOR-4(40)	約68	
		5	13MUA-5(40)/13MUAOR-5(40)	約71	
		6	13MUA-6(40)/13MUAOR-6(40)	約74	
13L※2	25	3	13LMUA-3(25)/13LMUAOR-3(25)	約52	II型
		4	13LMUA-4(25)/13LMUAOR-4(25)	約55	
		5	13LMUA-5(25)/13LMUAOR-5(25)	約58	
	40	4	13LMUA-4(40)/13LMUAOR-4(40)	約70	III型
		5	13LMUA-5(40)/13LMUAOR-5(40)	約74	
		6	13LMUA-6(40)/13LMUAOR-6(40)	約77	

呼び径	立管口径 mm	メータユニット収納台数	商品記号	重量 kg	オプション型
20	40	3	20MUA-3(40)/20MUAOR-3(40)	約71	III型
		4	20MUA-4(40)/20MUAOR-4(40)	約76	
		5	20MUA-5(40)/20MUAOR-5(40)	約81	
25	40	3	25MUAOR-3(40)	約90	IV型
		4	25MUAOR-4(40)	約97	

※1　メータ面間=100mm
※2　メータ面間=165mm

商品記号の意味

13L　MUA　-　5　(25)

呼び径　品名記号　メータユニット収納台数　立管口径

メータ圧着方式	
MUA	ユニオンパッキン式
MUAOR	O リング式

特殊パッキン箱構造でメータパッキンの水密性・耐久性に優れています。

■キャビネット（材質：SECC）

●片開き扉の他、
立管口径 40 用には両開き扉・スライドドアタイプがあります。

■キャビネット一覧

呼び径	立管 mm	扉形状 片開き扉	扉形状 両開き扉	扉形状 スライドドア	オプション型
13	25	○	—	—	I型
13L		○	—	—	II型
13	40	○	○	○	III型
20					
13L				—	
25		—	○	—	IV型

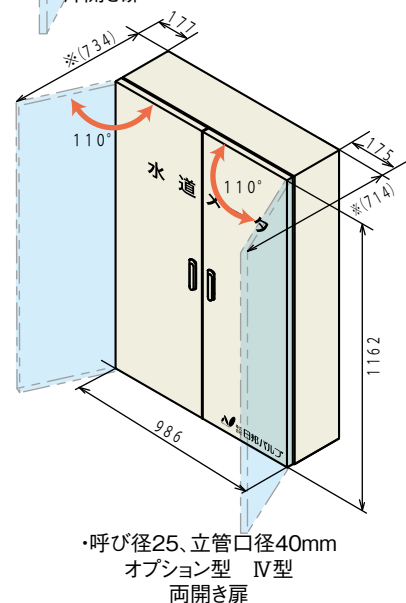
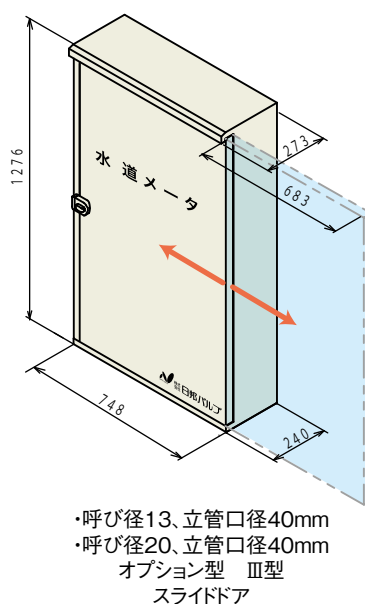
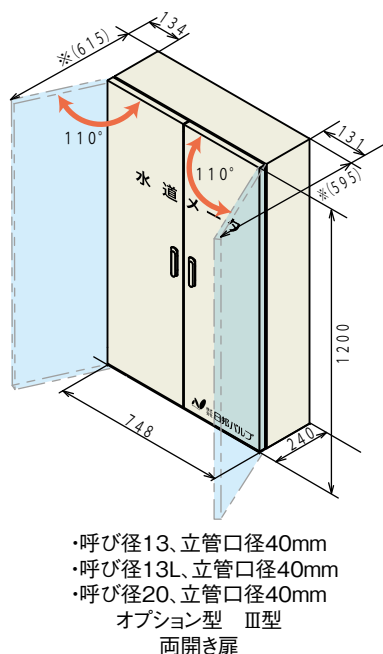
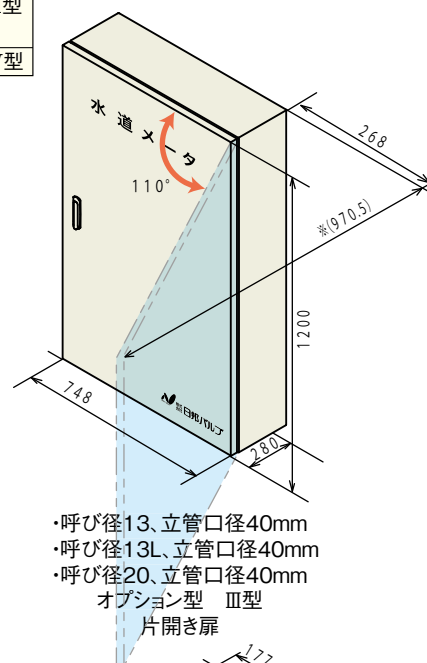
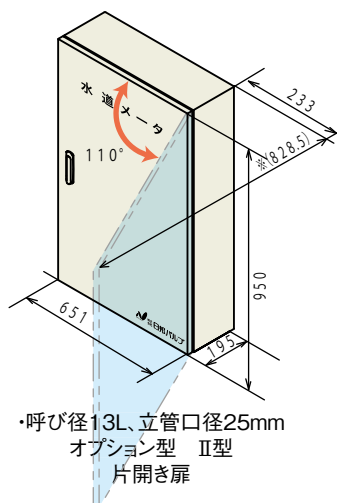
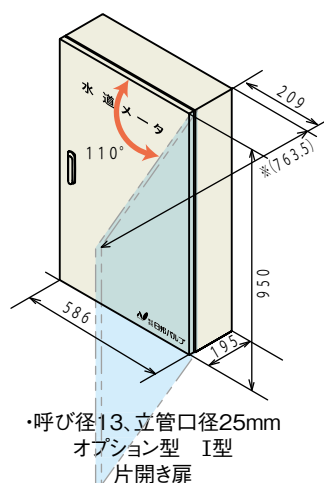
・呼び径13、立管口径25mm
オプション型　I型
片開き扉

・呼び径13L、立管口径25mm
オプション型　II型
片開き扉

・呼び径13、立管口径40mm
・呼び径13L、立管口径40mm
・呼び径20、立管口径40mm
オプション型　III型
片開き扉

・呼び径13、立管口径40mm
・呼び径13L、立管口径40mm
・呼び径20、立管口径40mm
オプション型　III型
両開き扉

・呼び径13、立管口径40mm
・呼び径20、立管口径40mm
オプション型　III型
スライドドア

・呼び径25、立管口径40mm
オプション型　IV型
両開き扉

※扉を90°開いた時の寸法

オプション品（別売）

■基礎ブロック（材質：硬質ウレタンまたはステンレス製）

●凍結のおそれがある地域等、キャビネット外の配管部を埋設する場合に適します。

ステンレス製基礎ブロック
（組立式）

キャビネットは○部4箇所で
ボルト（M10）により固定

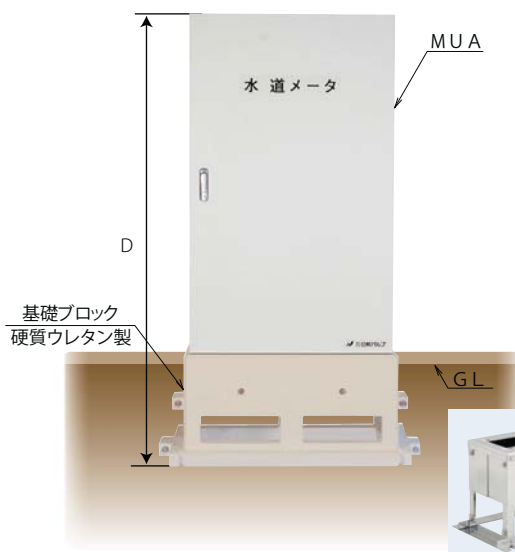
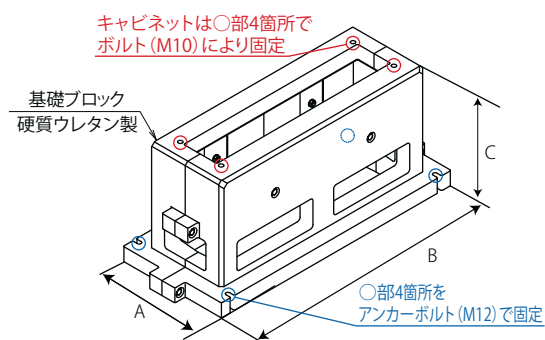
基礎ブロック
硬質ウレタン製

C

B

A

○部4箇所を
アンカーボルト（M12）で固定

(mm)

サイズ	対応機種	寸法				（オプション型）
		A	B	C	D	
S	立管25用	330	791	400	1350	Ⅰ・Ⅱ型
M	立管40用	380	888	400	1600	Ⅲ型

●呼び径25用はありません。

■基台（材質：SECC）

●二次側配管を埋設せずに、直接建物内に引込む場合に適します。

※外止めタイプ（掲載写真）の他、基台の内側で固定する
内止めタイプ（L字型金具不用）があります。

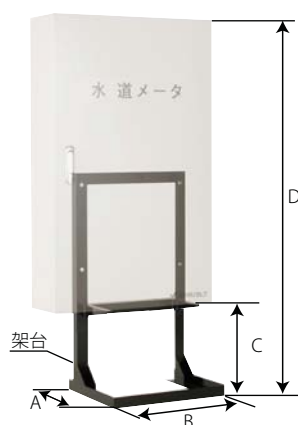
(mm)

オプション型	固定方法※		対応機種	寸法			
	外止め	内止め		A	B	C	D
Ⅰ 型	○	○	13MUAOR-3(25) 13MUA-4(25)/13MUAOR-4(25) 13MUA-5(25)/13MUAOR-5(25)	195	586	200	1150
Ⅱ 型	○	○	13LMUA-3(25)/13LMUAOR-3(25) 13LMUA-4(25)/13LMUAOR-4(25) 13LMUA-5(25)/13LMUAOR-5(25)	195	651	200	1150
Ⅲ 型	○	○	13MUAOR-3(40) 13MUA-4(40)/13MUAOR-4(40) 13MUA-5(40)/13MUAOR-5(40) 13MUA-6(40)/13MUAOR-6(40) 13LMUA-4(40)/13LMUAOR-4(40) 13LMUA-5(40)/13LMUAOR-5(40) 13LMUA-6(40)/13LMUAOR-6(40) 20MUA-3(40)/20MUAOR-3(40) 20MUA-4(40)/20MUAOR-4(40) 20MUA-5(40)/20MUAOR-5(40)	240	748	200	1400
Ⅳ 型	×	○	25MUAOR-3(40) 25MUAOR-4(40)	240	986	200	1362

・基台用Ｌ字型金具を基台前面、背面等に取付け、アンカーボルトで固定。
（別に基台背面用Ｌ字型金具もあり）
・キャビネットは底部4箇所でボルトにより基台に固定。

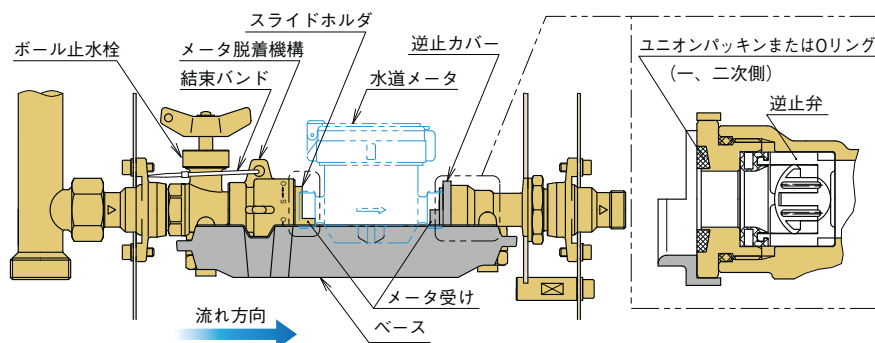
■架台（材質：SS400）

●設置作業を最も容易に行える方法です。

(mm)

オプション型	対応機種	寸法			
		A	B	C	D
Ⅰ 型	13MUAOR-3(25) 13MUA-4(25)/13MUAOR-4(25) 13MUA-5(25)/13MUAOR-5(25)	345	410	300	1250
Ⅱ 型	13LMUA-3(25)/13LMUAOR-3(25) 13LMUA-4(25)/13LMUAOR-4(25) 13LMUA-5(25)/13LMUAOR-5(25)	345	470	300	1250
Ⅲ 型	13MUAOR-3(40) 13MUA-4(40)/13MUAOR-4(40) 13MUA-5(40)/13MUAOR-5(40) 13MUA-6(40)/13MUAOR-6(40) 13LMUA-4(40)/13LMUAOR-4(40) 13LMUA-5(40)/13LMUAOR-5(40) 13LMUA-6(40)/13LMUAOR-6(40) 20MUA-3(40)/20MUAOR-3(40) 20MUA-4(40)/20MUAOR-4(40) 20MUA-5(40)/20MUAOR-5(40)	390	510	350	1550

・底部4箇所をアンカーボルトで固定。
・キャビネットは中央部の腕に載せて背面部4箇所でボルトにより架台に固定。

●呼び径25用はありません。

設置時及び取扱上のご注意

■メータ受けのユニオンパッキン
(メータ圧着:ユニオンパッキン方式の場合)
mm

種類・材質		NBR、1種A-70
呼び径	13,13L	φ24×φ14×3
	20	φ30×φ21×3

■メータ受けのOリング
(メータ圧着:Oリング方式の場合)
mm

呼び径	規格呼び	内径	線径
13,13L	P-16(JASO 2016)	15.8	2.4
20	JASO 2023	23.3	2.4
25	JASO 2030	29.7	2.4

- MUA の施工及び取扱い方法については、施工・取扱説明書等をよくお読みの上、作業を行ってください。
- 取付け前の配管は、洗浄・排水し、内部の異物を取除いて、清浄な状態としてください。
- MUA は流水方向を合わせ、水平・垂直に設置してください。
- 代用管を使用する場合は、通水径が呼び通りのものをご使用ください。
- メータ受けのユニオンパッキン(メータ圧着がユニオンパッキン方式の場合)か O リング(メータ圧着が O リング方式の場合)を交換する必要が生じた場合には、右表の指定品をご使用ください。
- 立管頂部に空気抜弁が取付けられます。(取付ねじ 立管25:Rc1/2、40:Rc3/4)スパナ等でプラグを取外し、空気抜弁をねじ込んでください。
- 取付け後、宅内の給水栓を全開して十分にフラッシングし、内部の異物を排出してください。
- 凍結のおそれがある地域では設置終了後、適切な保温・防寒施工をしてください。防寒対策として凍結防止ヒーターを使用される場合は、弊社等にご相談ください。施工方法等をご紹介いたします。
- 冬期は、施工中のユニットの凍結に十分ご注意ください。防寒パット等を使用して保護してください。
- 解氷作業等で直火での加熱は、漏水の原因となりますのでおやめください。

⚠ 注 意

- 仕様の範囲でご使用ください。範囲外での使用は機能低下や破損の原因となります。
- 運搬中の落下にご注意ください。けがをする恐れがあります。
また、重量物ですのでフォークリフトを用意し、十分な人数で取扱う等、腰等を痛めぬよう注意してください。

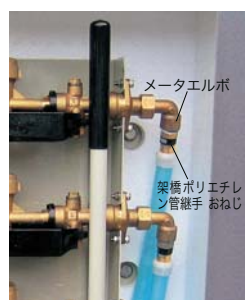
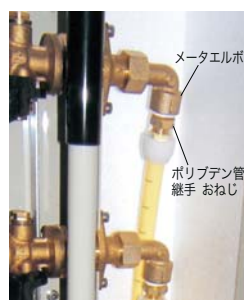
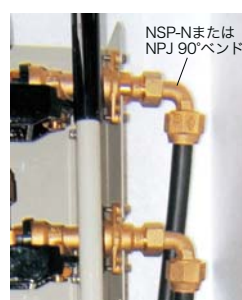
一次側・二次側配管例

一次側配管例

塩ビ管に接続

ポリエチレン管に接続

鋼管に接続

二次側配管例

架橋ポリエチレン管に接続

ポリブデン管に接続

ポリエチレン管に接続

ボール止水栓に接続

本社・松本工場　〒399-8750 松本市笹賀3046
北 海 道 工 場　〒059-1362 苫小牧市柏原6-120
http://www.nippov.co.jp/

お問い合わせ先

東京支店	新宿区西新宿7-22-35西新宿三晃ビル
	〒160-0023 TEL.03-5338-2231 FAX.03-5338-2230
札幌営業所	札幌市中央区大通東7-1-29
	〒060-0041 TEL.011-232-0471 FAX.011-208-2260
仙台営業所	仙台市青葉区本町3-5-22 宮城県管工事会館
	〒980-0014 TEL.022-213-3177 FAX.022-213-3266
北関東営業所	佐野市高砂町2865-1 佐野ビジネスセンタービル東館
	〒327-0022 TEL.0283-22-7547 FAX.0283-20-1069
神奈川営業所	相模原市南区相模大野7-18-3
	〒252-0303 TEL.042-741-7121 FAX.042-765-7157
松本営業所	松本市笹賀3046
	〒399-0033 TEL.0263-50-5221 FAX.0263-50-5222
名古屋営業所	名古屋市千種区今池4-1-29 ニッセイ今池ビル
	〒464-0850 TEL.052-735-6511 FAX.052-735-6510
大阪営業所	大阪市北区東天満2-9-4 千代田ビル東館
	〒530-0044 TEL.06-6354-1057 FAX.06-6355-2213
広島営業所	広島市中区広瀬北町3-11 和光広瀬ビル
	〒730-0803 TEL.082-232-8117 FAX.082-232-8053
福岡営業所	福岡市博多区博多駅南6-6-9 八英ビル
	〒812-0016 TEL.092-472-5128 FAX.092-477-2057

このカタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。
また、呼び寸法・呼び径と実寸法とは同一ではありません。

1505.3500K